



УКРАЇНА

(19) UA (11) 27805 (13) U

(51) МПК (2006)

E04D 13/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ВОДОСТІЧНИЙ ЖОЛОБ

1

2

(21) u200708598

(22) 26.07.2007

(24) 12.11.2007

(72) КЛАПІШЕВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР  
СТАНІСЛАВОВИЧ, UA, ЦЬОМИК АНАТОЛІЙ  
МИХАЙЛОВИЧ, UA(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
"ВЕНТИЛЯЦІЙНІ СИСТЕМИ", UA

(56)

(57) 1. Водостічний жолоб з V-подібним  
поперечним перерізом та загнутими усередину

краями, один з яких виконаний у вигляді  
напівкруглого виступу, який **відрізняється** тим, що  
інший край виконаний з П-подібним поперечним  
перерізом, при цьому на внутрішній поверхні  
жолоба виконані поздовжні виступи.

2. Водостічний жолоб за п. 1, який **відрізняється**  
тим, що виступи виконані з напівкруглим або з  
трапецеїдальним, або з прямокутним, або з  
хвилеподібним поперечним перерізом.

Корисна модель відноситься до будівництва  
та може бути використана в якості водостічних  
жолобів для відводу води з дахів різних будівель  
та споруд, особливо в сільському, цивільному та  
індивідуальному будівництві, при будівництві  
тимчасових споруд, заміських дачних будиночків і  
т.п.

Найбільш близьким до корисної моделі, що  
заявляється, є водостічний жолоб, що  
встановлений під краєм ската даху, який  
виконаний з V-подібним поперечним перерізом та  
загнутими усередину заднім та переднім краями,  
при цьому передній край виконаний у вигляді  
опуклого розімкнутого півкола, а задній край  
увігнутий усередину з гострим кутом. Наявність  
країв, які увігнуті усередину, запобігає  
впорскуванню води навіть під час рясних опадів.

Внутрішня поверхня жолоба виконана  
гладкою.

Жолоб виконаний із непластифікованого  
поліхлорвінілу, завдяки чому жолоб є стійким до  
корозій від впливу різних кислот, солей та інших  
сполук, що розчиняються в дощовій воді.

Відомий жолоб випускається фірмою  
GALECO, Польща (див. [www.galeco.pl](http://www.galeco.pl)).

Внаслідок того, що внутрішня поверхня  
жолоба виконана гладкою, можливі утворення  
локальних коловоротів, налипання листя та грязі  
на внутрішній поверхні жолоба, що знижує  
надійність жолоба, а також пропускну здатність  
жолоба.

Завдяки тому, що задній край увігнутий  
усередину з гострим кутом, знижується надійність

фіксації в кронштейнах та з'єднувальних  
елементах.

Задачею корисної моделі є розробка  
конструкції водостічного жолоба, котрий був би  
надійним при фіксації в кронштейнах та  
з'єднуваних елементах та мав би підвищену  
пропускну спроможність.

Ця задача вирішується тим, що у водостічному  
жолобі з V-подібним поперечним перерізом та  
загнутими усередину краями, один з яких  
виконаний у вигляді напівкруглого виступу, згідно  
корисної моделі, інший край виконаний з П-  
подібним поперечним перерізом, при цьому на  
внутрішній поверхні жолоба виконані поздовжні  
виступи.

Крім того, виступи виконані з напівкруглим,  
або з трапецеїдальним, або з прямокутним, або з  
хвилеподібним поперечним перерізом.

Завдяки виконанню заднього краю з П-  
подібним поперечним перерізом збільшується  
надійність фіксації жолоба в кронштейнах та  
з'єднувальних елементах, підвищується зручність  
збирання за рахунок легкого зачіпання в  
кронштейнах та з'єднувальних елементах.

Наявність поздовжніх виступів на внутрішній  
поверхні жолоба збільшує жорсткість конструкції  
за рахунок підвищення стійкості до деформації,  
тобто підвищує надійність жолоба, крім того,  
поздовжні виступи спрямовують потік води і тим  
самим попереджують утворення локальних  
коловоротів та усувають налипання листя та грязі  
до внутрішньої поверхні жолобу, що збільшує  
пропускну спроможність жолоба.

(13) U

(11) 27805

(19) UA

Сутність корисної моделі пояснюється кресленнями, де на:

Фіг.1 - представлено загальний вигляд водостічного жолобу;

Фіг.2 - показано схему кріплення жолобу до стінки та заповнення жолобу потоком води.

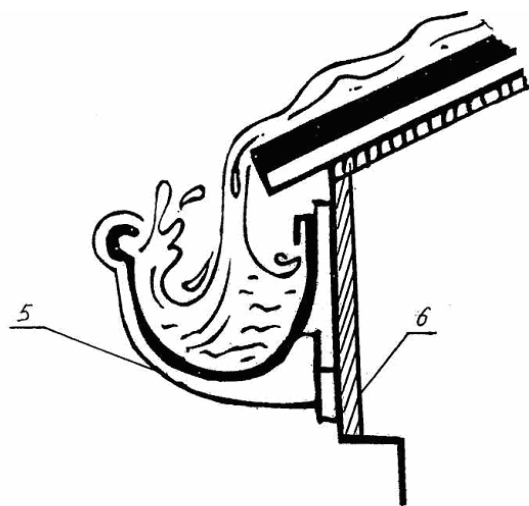
Водостічний жолоб 1 (Фіг.1), виконаний з V-подібним поперечним перерізом, містить передній край 2, виконаний у вигляді напівкруглого виступу, задній край 3, виконаний з П-подібним поперечним перерізом, виступи 4, виконані усередині жолоба по його довжині.

Водостічний жолоб встановлюють біля краю ската даху, при цьому для забезпечення ефективності роботи водостічної системи край жолобу не повинен виступати за лінію ската даху. Жолоб (Фіг.2) щільно монтується на кронштейні 5 до фронтальної дошки 6 або до кроквяної ноги, при цьому кріплення отриманого водостічного жолоба біля краю даху може бути здійснено також за допомоги гаків та інших з'єднувальних елементів.

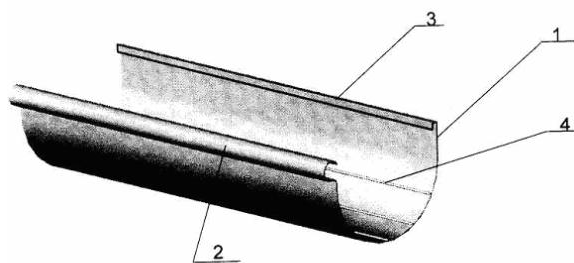
Водостічний жолоб працює наступним чином: вода стікає з даху і потрапляє усередину жолоба. Поздовжні виступи жолоба задають поздовжній напрям потоку води, тим самим запобігають утворенню локальних коловоротів, запобігають налипанню листя і гріз до внутрішньої поверхні жолоба. Все це підвищує пропускну спроможність жолоба.

Крім того, вода, що потрапляє усередину жолоба, завдяки виконанню країв з П-подібним поперечним перерізом і напівкруглим поперечним перерізом, не дозволяє переливатися через край навіть великим потокам води з даху, що також збільшує пропускну спроможність жолоба.

Корисна модель, що заявляється, може знайти широке застосування при будівництві та може бути використана в якості водостічних жолобів для відводу води з дахів різних будівель та споруд, особливо в сільському, цивільному та індивідуальному будівництві, при будівництві тимчасових споруд, заміських дачних будиночків і т.п.



Фіг. 2



Фіг. 1